VISIT…

ВОЕННОЕ МИНИСТЕРСТВО СОЮЗА ССР

Экз. №

ВИНТОВОЧНЫЕ ГРАНАТОМЕТЫ ВГ-44 и ВГ-45

КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО

ВОЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
ВОЕННОГО МИНИСТЕРСТВА СОЮЗА ССР
Москва — 1951

Экз. №

ВИНТОВОЧНЫЕ ГРАНАТОМЕТЫ ВГ-44 и ВГ-45

КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО

ВОЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
ВОЕННОГО МИНИСТЕРСТВА СОЮЗА ССР
Москва — 1951

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Общие сведения 3

I. Устройство винтовочных гранатометов ВГ-44 и ВГ-45 . . —

Устройство винтовочного гранатомета ВГ-44 . . . . —

Устройство винтовочного гранатомета ВГ-45 7

II. Устройство гранат ВПГ-1 и ВОГ-1, взрывателей ДВП и ГВО, специальных холостых патронов ХПС-44 и ХПС-45 и обращение с ними 8

Устройство винтовочной противотанковой гранаты ВПГ-1 и донного взрывателя ДВП . . . . . —

Устройство винтовочной осколочной гранаты ВОГ-1 и головного взрывателя ГВО 10

Устройство специальных холостых патронов ХПС-44 и ХПС-45 12

Маркировка, окраска и укупорка гранат ВПГ-1 и ВОГ-1 13

Обращение с гранатами ВПГ-1, ВОГ-1 и специальными холостыми патронами ХПС-44 и ХПС-45 14

III. Боевая служба винтовочных гранатометов 15

Общие сведения . . . . . —

Подготовка гранатомета к стрельбе . . . . . —

Заряжание винтовочного гранатомета и производство выстрела 16

Осмотр, чистка и смазка винтовочного гранатомета . . 20

Сумка для переноски винтовочных гранатометов и гранат . 21

IV. Подготовка войсковых стрельбищ к стрельбе из винтовочных гранатометов 23

Приложения:

1. Основные характеристики гранатометов и гранат . . 24
2. Ведомость запасных деталей, инструмента и принадлежности к винтовочным гранатометам ВГ-44 и ВГ-45 . . —

В книгу вклеены:

рис. 8 между стр. 10 и стр. 11;

рис. 10 между стр. 12 и стр. 13.

Под наблюдением редактора майора *Вильчинского И. К.*

Технический редактор *Коновалова Е. К.*

Корректор *Павлова О. М.*

Изд. № 2/2215с. Подписано к печати 22.6.51 Заказ № 926с

Формат бумаги 84 × 108$^{1}/_{32}$ — 0,375 б. л.— 1,23 п. л.+2 вкл.—0,125 б. л.=0,41 п. л.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Винтовочные гранатометы ВГ-44 и ВГ-45 являются легким противотанковым и противопехотным оружием ближнего боя и предназначаются для стрельбы по бронированным целям на дальностях до 150 м, а также по живой силе противника и его огневым точкам на дальностях до 200 м.

Винтовочный гранатомет ВГ-44 надевается на дульную часть 7,62-мм карабина обр. 1944 г. (рис. 1), а винтовочный гранатомет ВГ-45 — на дульную часть 7,62-мм самозарядного карабина Симонова СКС (рис. 2).

Стрельба из винтовочных гранатометов ВГ-44 и ВГ-45 производится винтовочной противотанковой гранатой кумулятивного действия ВПГ-1 и винтовочной осколочной гранатой ВОГ-1. Кроме того, винтовочные гранатометы могут быть использованы для метания винтовочных осветительных и сигнальных гранат.

Для метания гранат из винтовочного гранатомета ВГ-44 применяется специальный холостой патрон ХПС-44, а из винтовочного гранатомета ВГ-45 — специальный холостой патрон ХПС-45.

I. УСТРОЙСТВО ВИНТОВОЧНЫХ ГРАНАТОМЕТОВ ВГ-44 и ВГ-45

Устройство винтовочного гранатомета ВГ-44

Винтовочный гранатомет ВГ-44 (рис. 3) состоит из ствола *7*, шейки *6*, петли *2*, фиксирующего устройства *9* и прицельного приспособления — прицельной рамки *3* и мушки *8*.

Ствол служит для направления полета гранаты. Канал ствола имеет шесть нарезов постоянной крутизны, из которых три нареза глубоких и три мелких. Глубокие нарезы

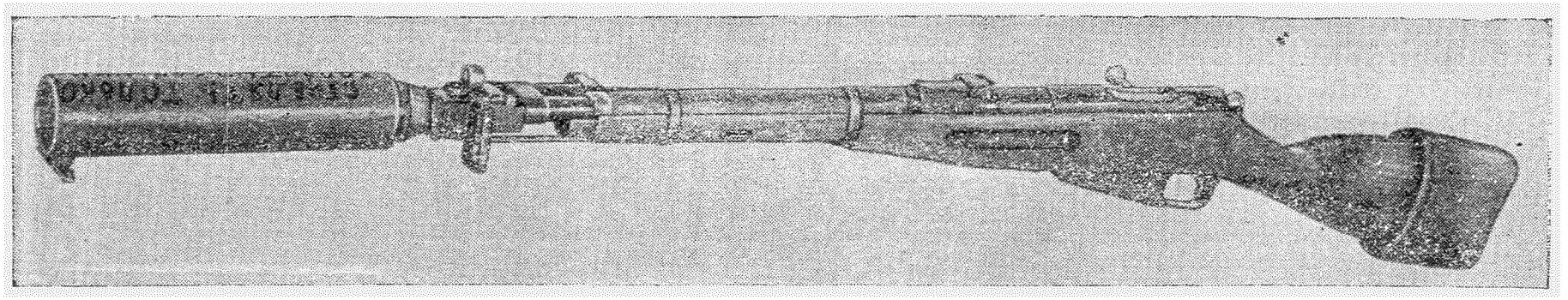


Рис. 1. Винтовочный гранатомет ВГ-44 с 7,62-мм карабином обр. 1944 г. в боевом положении

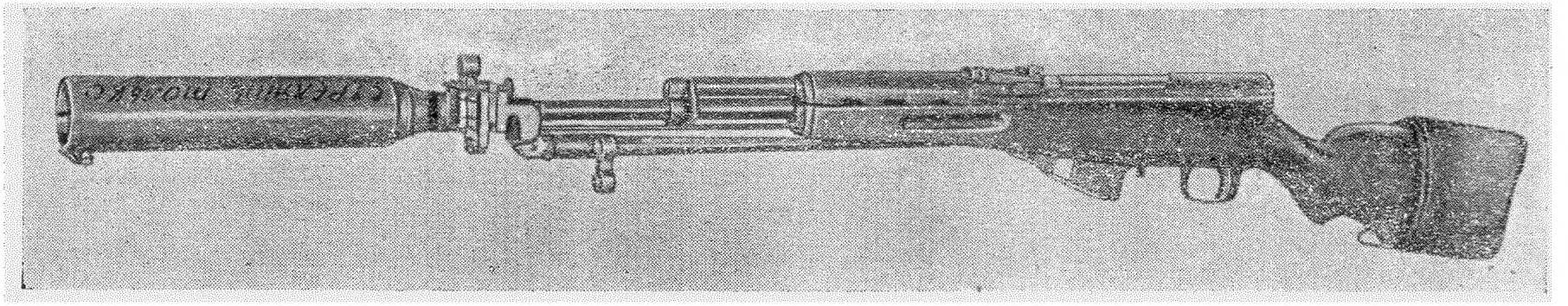


Рис. 2. Винтовочный гранатомет ВГ-45 с 7,62-мм самозарядным карабином Симонова СКС в боевом положении

предназначены для придания гранате вращательного движения, обеспечивающего устойчивость гранаты при полете, мелкие нарезы — для предотвращения заряжания гранатомета перевернутой гранатой.

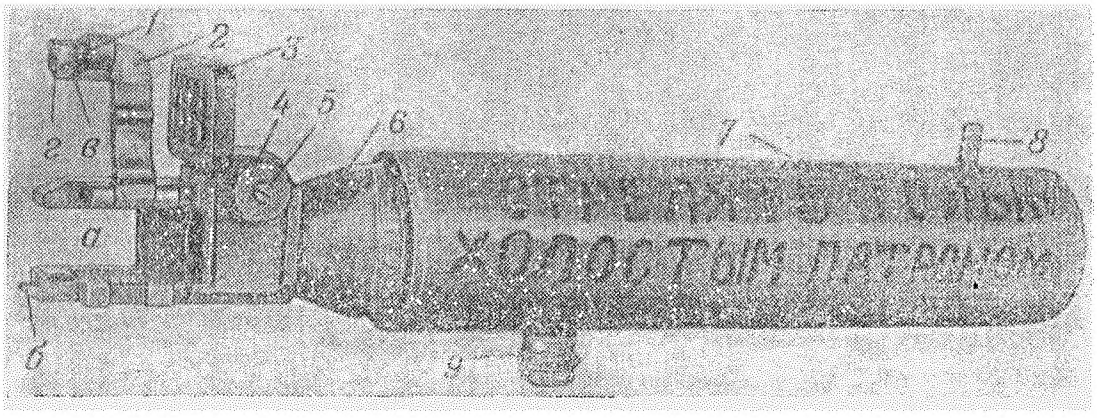


Рис. 3. Винтовочный гранатомет ВГ-44:

1 — установочный винт; *2* — петля; *3* — прицельная рамка; *4* — гайка; *5* — подающий винт; *6* — шейка; *7* — ствол; *8* — мушка; *9* — фиксирующее устройство; *а* — паз; *б* — фиксирующий выступ; *в* — вырез; *г* — зуб

В казенную часть ствола на припое ввинчена шейка, которая надевается на дульную часть ствола карабина. Шейка имеет паз *а* и фиксирующий выступ *б*. При надевании гранатомета на дульную часть ствола карабина основание мушки карабина входит в паз *а*, а фиксирующий выступ *б* — в вилку трубки ствола карабина. Шейка закрепляется на стволе карабина шарнирной петлей *2*. Петля имеет вырез *в*, зуб *г* и установочный винт *1*. Установочный винт предназначен для установки зуба в такое положение, при котором достигается надежное зацепление зуба с хвостом штыка.

Фиксирующее устройство (рис. 4) удерживает гранату в гранатомете при перебежках, а также при стрельбе под углами склонения. Фиксирующее устройство состоит из ниппеля *1*, ввинченного в ствол гранатомета, фиксатора *2*, пружины *3*, гайки *4* фиксатора и стопорного винта *5*.

Прицельное приспособление предназначено для наведения гранатомета в цель. Прицельное приспособление состоит из прицельной рамки *3* и мушки *8* (см. рис. 3), которая вставлена в паз на стволе гранатомета и закернена.

Прицельная рамка *3* (рис. 5) имеет пластинки *10* с прорезями для прицеливания на дальности 50, 100, 150 и 200 м.

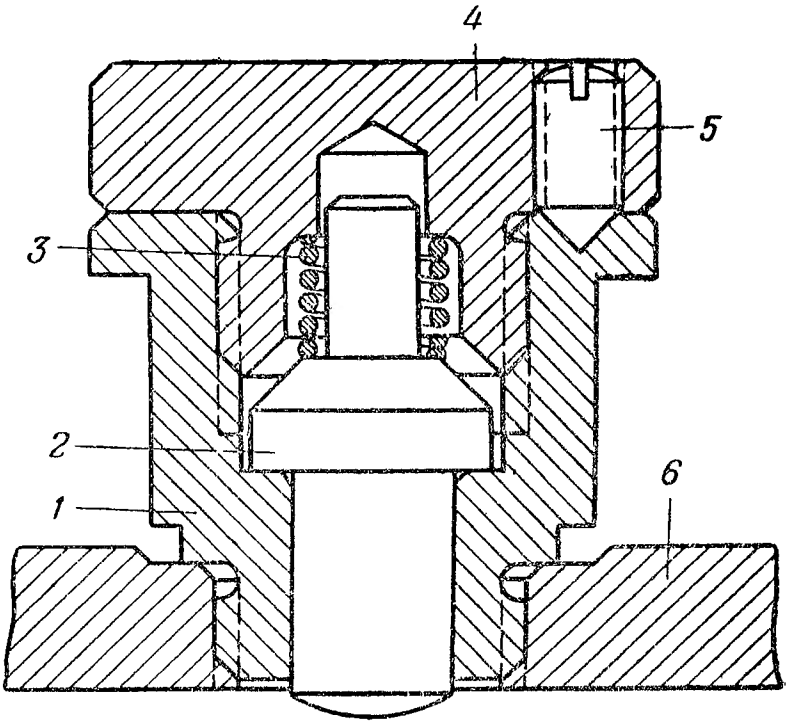


Рис. 4. Фиксирующее устройство (разрез):

1 — ниппель; *2* — фиксатор; *3* — пружина; *4* — гайка фиксатора; *5* — стопорный винт; *6* — ствол гранатомета

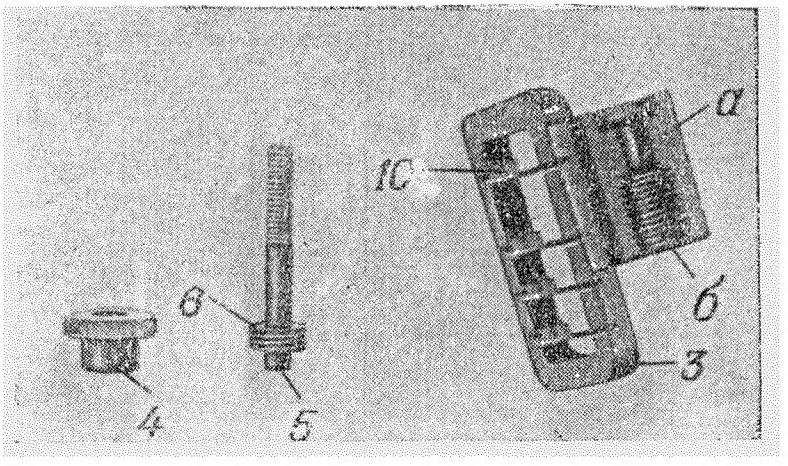


Рис. 5. Прицельная рамка:

3 — прицельная рамка; *4* — гайка; *5* — подающий винт; *10* — пластинка с прорезью; *а* — выступ; *б* — гнездо; *в* — буртик

На прицельной рамке сбоку нанесены цифры 0,5; 1,0; 1,5 и 2,0, соответствующие указанным дальностям стрельбы.

Заводская установка прицельной рамки обозначена двумя рисками, нанесенными на прицельной рамке и шейке, и цифрой 0. При стрельбе из гранатомета в условиях низких температур воздуха (минус 30—40°) необходимо изменить установку прицельной рамки. Для этого надо совместить риску, нанесенную на прицельной рамке и обозначенную цифрой 40, с риской на шейке ствола гранатомета.

Для изменения установок прицельная рамка имеет выступ *а* в виде ласточкина хвоста и гнездо *б* с резьбой, в которое входит половина нарезного буртика *в* подающего винта *5*. Вторая половина нарезного буртика *в* входит в расточку шейки. При вращении отверткой, вставленной в прорезь подающего винта *5* (см. рис. 3), перемещается прицельная рамка, которая после установки в требуемое положение закрепляется гайкой *4*.

Устройство винтовочного гранатомета ВГ-45

Винтовочный гранатомет ВГ-45 (рис. 6), так же как и винтовочный гранатомет ВГ-44, состоит из ствола *7*, шейки *6*, петли *10*, фиксирующего устройства *9* и прицельного приспособления — прицельной рамки *3* и мушки *8*.

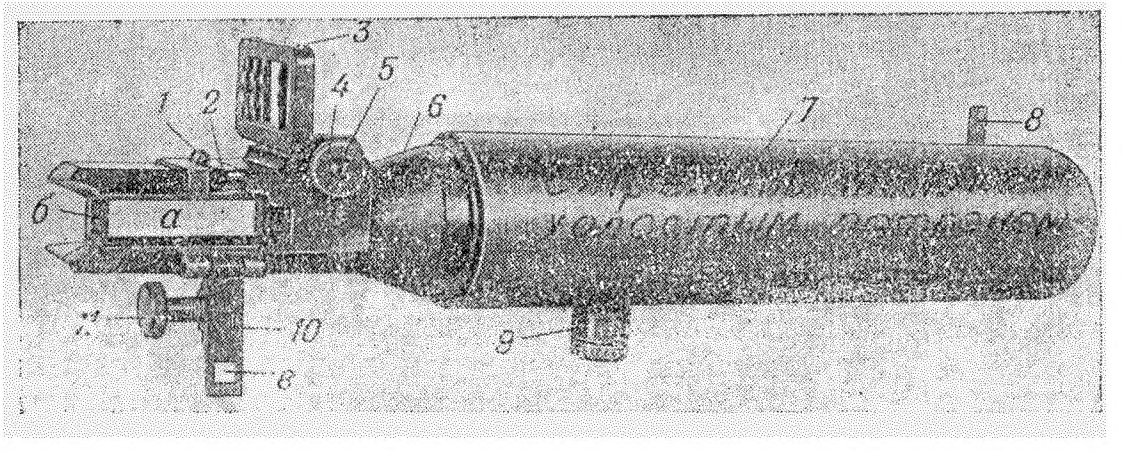


Рис. 6. Винтовочный гранатомет ВГ-45:

1 — винт; *2* — крючок, *3* — прицельная рамка; *4* — гайка; *5* — подающий винт; *6* — шейка; *7* — ствол; *8* — мушка; *9* — фиксирующее устройство; *10* — петля; *11* — упорный винт; *а* — паз. *б* — перемычка; *в* — отверстие

Устройство ствола, фиксирующего устройства и прицельного приспособления винтовочного гранатомета ВГ-45 аналогично устройству ствола, фиксирующего устройства и прицельного приспособления винтовочного гранатомета ВГ-44.

При надевании винтовочного гранатомета ВГ-45 на 7,62-мм карабин СКС дульная часть ствола карабина входит в паз *а* шейки, а перемычка *б* опирается на выступы трубки ствола карабина.

Петля *10* служит для закрепления гранатомета на карабине. В закрытом положении петля удерживается крючком *2*, который входит в отверстие *в* петли. Крючок закреплен на шейке винтом *1*. Зазор между стенкой паза *а* и основанием мушки карабина устраняется упорным винтом *11*.

На стволах гранатометов ВГ-44 и ВГ-45 нанесена надпись: «Стрелять только холостым патроном», предупреждающая гранатометчиков о недопустимости применения боевого патрона вместо специального холостого для стрельбы из винтовочного гранатомета.

II. УСТРОЙСТВО ГРАНАТ ВПГ-1 И ВОГ-1, ВЗРЫВАТЕЛЕЙ ДВП И ГВО, СПЕЦИАЛЬНЫХ ХОЛОСТЫХ ПАТРОНОВ ХПС-44 И ХПС-45 И ОБРАЩЕНИЕ С НИМИ

Устройство винтовочной противотанковой гранаты ВПГ-1 и донного взрывателя ДВП

Винтовочная противотанковая граната ВПГ-1 (рис. 7) предназначается для поражения бронированных средств противника (танков, бронетранспортеров, танкеток) и подвижных средств, не защищенных броней, а также его огневых точек.

Граната ВПГ-1 состоит из тонкостенного корпуса, разрывного кумулятивного заряда и донного взрывателя ДВП.

Корпус гранаты ВПГ-1 состоит из оболочки *1*, обтекателя *2*, воронки *3* и донной гайки *6*. Оболочка имеет три ведущих *а* и три вспомогательных *б* выступа. Выступы *б* препятствуют заряжанию гранатомета перевернутой гранатой. Донная гайка служит для закрепления взрывателя *5*; она имеет левую резьбу, предотвращающую самоотвинчивание при выстреле. На корпус гранаты нанесена предупредительная надпись: «Стрелять только холостым патроном».

Разрывной кумулятивный заряд *4*, весом 100 г, состоит из сплава тротила с гексогеном.

Донный взрыватель ДВП (рис. 8) инерционного действия. Взрыватель помещен в расточку разрывного заряда и закреплен донной гайкой. Донный взрыватель ДВП имеет ударник *15*, в котором закреплено жало *13*.

Перемещению ударника к капсюлю-детонатору *10* в условиях служебного обращения препятствуют два стопора *17* ударника и один стопор *14*, входящие в выточки ударника и удерживаемые в направляющей втулке *5* оседающей гильзой *16*. Оседающую гильзу удерживает от перемещения вверх под действием сжатой пружины *4* предохранительный стопор *3*, который закреплен стопорным штифтом *2* в положении, указанном на рисунке. На ударник надета предохранительная пружина *12*. Капсюль-детонатор поджат к шайбе *6* гайкой *7* через прокладку *11*. В корпус *18* взрывателя вставлен детонатор *9*, закрытый амортизирующей

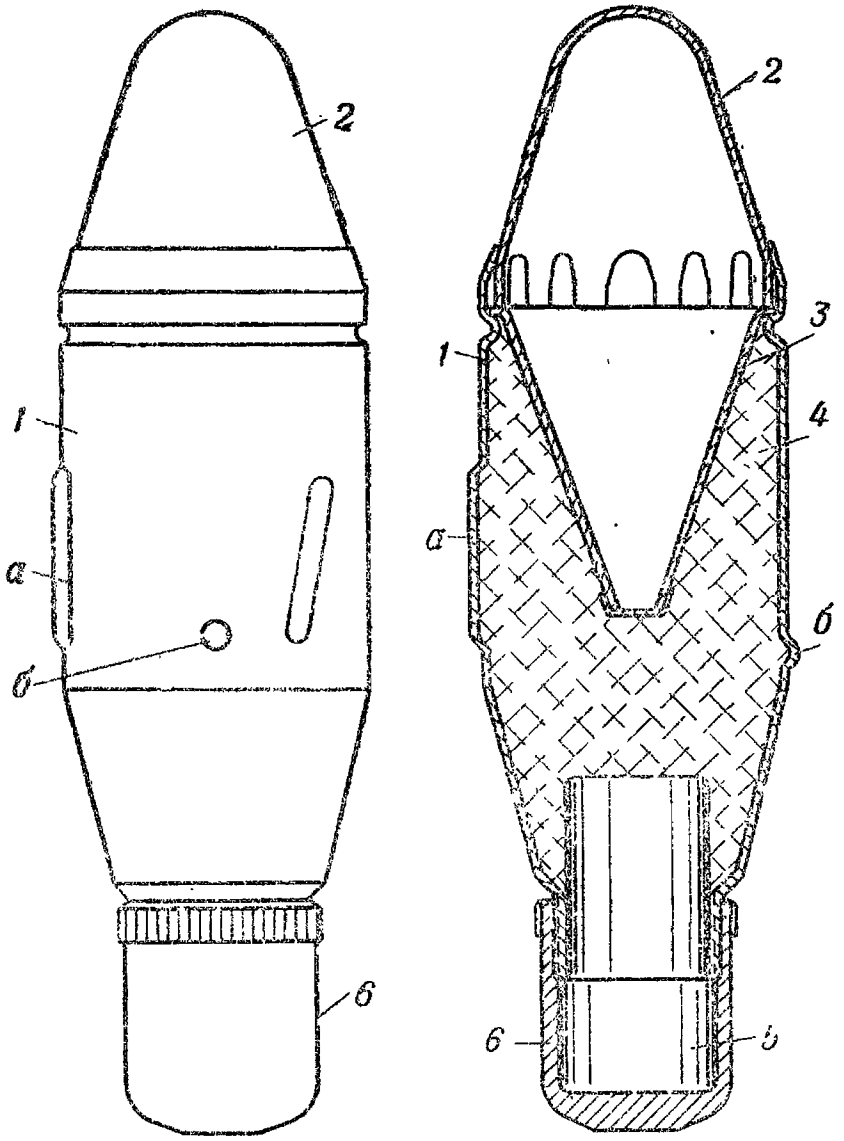


Рис. 7. Винтовочная противотанковая граната ВПГ-1:

1 — оболочка; *2* — обтекатель; *3* — воронка; *4* — разрывной кумулятивный заряд; *5* — донный взрыватель ДВП; *6* — донная гайка; *а* — ведущий выступ; *б* — вспомогательный выступ

прокладкой *8*. На корпус навинчена донная гайка *1* взрывателя. Между корпусом и донной гайкой проложена герметизирующая прокладка *19*.

Действие донного взрывателя ДВП. При выстреле оседающая гильза *16*, сжимая пружину *4*, перемещается вниз, срезает головку предохранительного стопора *3* и остается в нижнем положении на всем пути гранаты в гранатомете.

На полете, после вылета гранаты за дульный срез винтовочного гранатомета, оседающая гильза *16* под действием пружины *4* начинает перемещаться вверх, освобождая сначала стопоры *17* ударника, а потом стопор *14*. Стопоры *17* ударника и стопор *14* под действием центробежной силы перемещаются от оси взрывателя и выходят из зацепления с ударником *15*, удерживаемым от перемещения к капсюлю-детонатору *10* предохранительной пружиной *12*.

При встрече гранаты с преградой ударник *15* перемещается вперед, преодолевая сопротивление предохранительной пружины *12*, и жалом *13* накалывает капсюль-детонатор *10*, взрыв которого, усиленный детонацией детонатора *9*, вызывает взрыв гранаты.

Устройство винтовочной осколочной гранаты ВОГ-1 и головного взрывателя ГВО

Винтовочная осколочная граната ВОГ-1 (рис. 9) предназначается для поражения живой силы и огневых точек противника.

Граната ВОГ-1 состоит из корпуса, разрывного заряда и головного взрывателя ГВО.

Корпус гранаты ВОГ-1 состоит из оболочки *8*, вкладыша *9* и втулки *5*. Оболочка имеет три ведущих *а* и три вспомогательных *б* выступа. Выступы *б* препятствуют заряжанию гранатомета перевернутой гранатой. На корпус гранаты нанесена предупредительная надпись: «Стрелять только холостым патроном».

Разрывной заряд *7* состоит из тротила весом 50 г. Головная часть разрывного заряда закрыта колпачком *6*, а донная — гайкой *10*.

Головной взрыватель ГВО (рис. 10) мгновенного действия. Взрыватель ввинчен в очко корпуса гранаты. Взрыватель ГВО имеет корпус *16*, в котором собраны: предохранительный механизм, ударный механизм с бокобойным кольцом и детонирующее устройство.

На головную часть взрывателя надет предохранительный колпачок *22*, предохраняющий мембрану *19* от механических повреждений при служебном обращении с гранатой. Перед стрельбой предохранительный колпачок необходимо снять, выдернув за тесьму чеку.

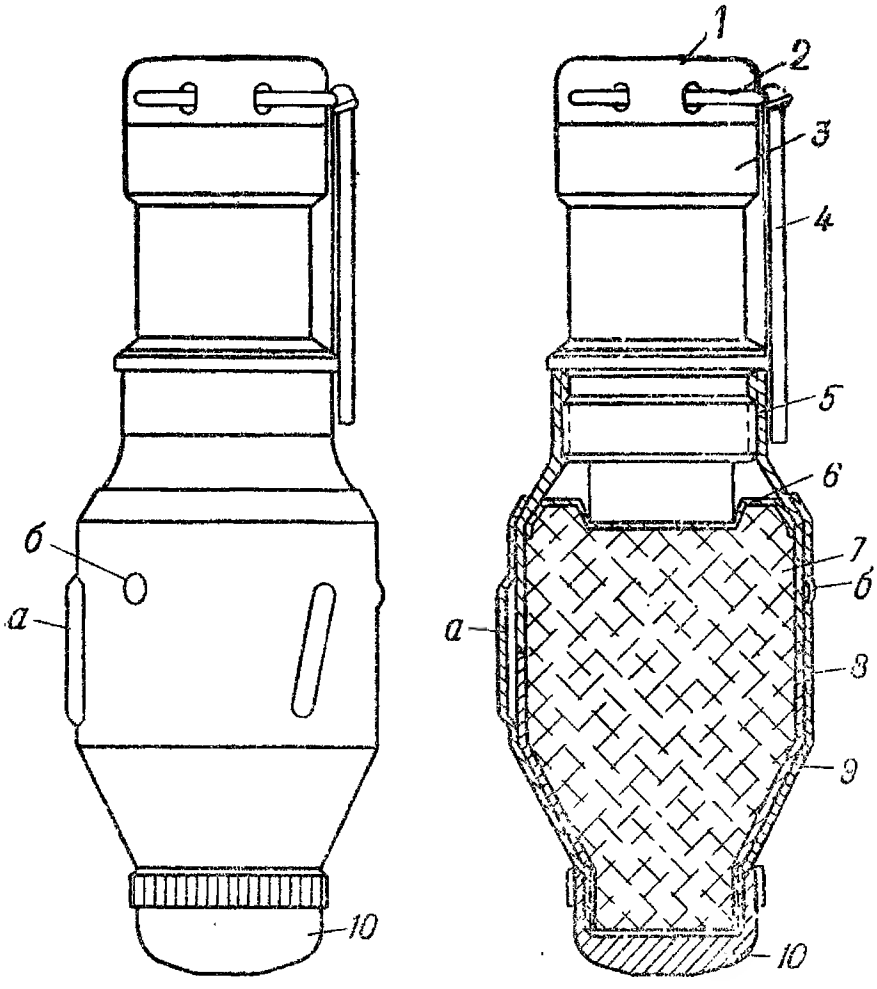


Рис. 9. Винтовочная осколочная граната ВОГ-1:

1 — предохранительный колпачок взрывателя; *2* — чека; *3* — головной взрыватель ГВО; *4* — тесьма; *5* — втулка; *6* — колпачок; *7* — разрывной заряд; *8* — оболочка; *9* — вкладыш; *10* — гайка; *а* — ведущий выступ; *б* — вспомогательный выступ

Предохранительный механизм состоит из направляющей втулки *7*, оседающей гильзы *10*, находящейся под воздействием пружины *9* и удерживаемой шариком *13*, втулки *12*, трех шариков *8*, удерживающих жало *6*, и предохранительной пружинки *5*. От выпадения шарики *8* удерживаются оседающей гильзой.

Ударный механизм состоит из ударника *17* мгновенного действия с диском *18*, гильзы *11* ударника, жала *6*, предо-

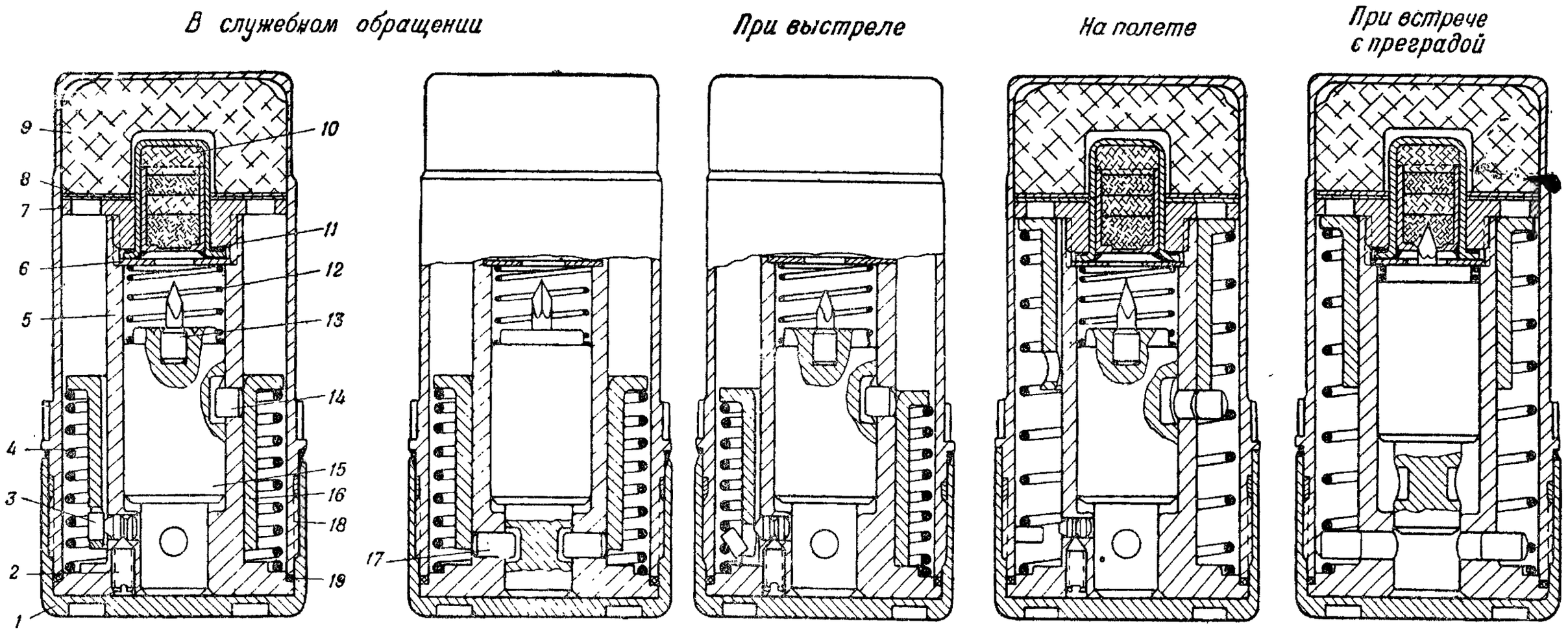


Рис. 8. Донный взрыватель ДВП к гранате ВПГ-1:

1 — донная гайка; *2* — стопорный штифт; *3* — предохранительный стопор; *4* — пружина; *5* — направляющая втулка; *6* — шайба; *7* — гайка; *8* — прокладка; *9* — детонатор; *10* — капсюль-детонатор; *11* — прокладка; *12* — предохранительная пружина; *13* — жало; *14* — стопор; *15* — ударник; *16* — оседающая гильза; *17* — стопор ударника; *18* — корпус; *19* — прокладка

Зак. 926

хранительной пружинки *5*, бокобойного кольца *15* и лапчатого предохранителя *14*. Ударник мгновенного действия с диском сверху закрыты тонкой красномедной мембраной *19*, которая поджимается к корпусу *16* свинцовой кольцевой прокладкой *20* и стальным колпачком *21*, закрепленным на корпусе.

Бокобойное кольцо *15* обеспечивает действие взрывателя при малых углах встречи гранаты с преградой.

Детонирующее устройство состоит из капсюля-детонатора *3*, детонатора *2* и стакана детонатора *1*.

Действие взрывателя ГВО. При выстреле оседающая гильза *10*, сжимая пружину *9*, перемещается вниз; при этом шарик *13* выкатывается в полость между оседающей гильзой *10* и корпусом *16* и остается в ней на всем пути гранаты в гранатомете.

На полете оседающая гильза *10* под действием пружины *9* поднимается в верхнее положение и освобождает три шарика *8*, которые выкатываются из своих гнезд и освобождают жало *6*. Жало *6* удерживается от перемещения к капсюлю-детонатору *3* предохранительной пружинкой *5*.

Бокобойное кольцо *15* удерживается от смещения под действием центробежной силы лапчатым предохранителем *14*.

При больших углах встречи гранаты с преградой ударник *17* мгновенного действия перемещается, преодолевая сопротивление предохранительной пружинки *5*, и жалом *6* накалывает капсюль-детонатор *3*.

При малых углах встречи гранаты с преградой бокобойное кольцо *15* перемещается, разгибая лапчатый предохранитель *14* и преодолевая сопротивление предохранительной пружинки *5*, перемещает ударник, который жалом *6* накалывает капсюль-детонатор *3*.

Взрыв капсюля-детонатора *3*, усиленный детонацией детонатора *2*, вызывает взрыв гранаты.

Устройство специальных холостых патронов ХПС-44 и ХПС-45

Специальные холостые патроны ХПС-44 и ХПС-45 предназначены для метания гранат ВПГ-1 и ВОГ-1; кроме того, они могут применяться также для метания винтовочных осветительных и сигнальных гранат. Патроны ХПС-44 и ХПС-45 снаряжены порохом П-45. Дульца патронов обжаты звездкой и для герметичности покрыты лаком.

В отличие от обычных холостых патронов дульца специальных холостых патронов ХПС-44 и ХПС-45 окрашены в зеленый цвет.

Маркировка, окраска и укупорка гранат ВПГ-1 и ВОГ-1

На корпус каждой гранаты ВПГ-1 и ВОГ-1 нанесена следующая маркировка: номер завода-изготовителя, номер партии и год изготовления гранат, шифр гранаты, шифр взрывчатого вещества, а также предупредительная надпись: «Стрелять только холостым патроном».

На корпус взрывателя ДВП нанесены клейма.

Пример клеймения: 1-51 ДВП ЗИД.

Здесь 1 — номер партии; 51 — год изготовления; ДВП — марка взрывателя; ЗИД — марка завода.

На корпус взрывателя ГВО нанесены клейма.

Пример клеймения: 1-51 ГВО 3-144.

Здесь 1 — номер партии; 51 — год изготовления; ГВО — марка взрывателя; 3-144 — марка завода.

Гранаты ВПГ-1 и ВОГ-1 в боевом снаряжении с боевыми взрывателями не окрашиваются.

У гранат ВПГ-1 и ВОГ-1 в инертном снаряжении с охолощенными взрывателями головные и донные части окрашиваются в черный цвет.

У гранат ВПГ-1 в боевом снаряжении с охолощенными взрывателями окрашиваются в черный цвет донные части, а у гранат ВОГ-1 — головные части (взрыватель ГВО).

Гранаты ВПГ-1 и ВОГ-1 в окончательно снаряженном виде, укомплектованные специальными холостыми патронами ХПС-44 или ХПС-45, укладываются в железные коробки, которые затем запаиваются.

В одну железную коробку укладывается гранат ВПГ-1 12 шт. и патронов ХПС-44 (или ХПС-45) 13 шт. или гранат ВОГ-1 16 шт. и патронов ХПС-44 (или ХПС-45) 17 шт.

Запаянные железные коробки с гранатами и патронами укладываются в деревянные ящики (в каждый ящик по две коробки).

На ящик наносится маркировка:

На передней стенке ящика:

Для гранат ВПГ-1

Шифр гранатомета	ВГ-45 17-5-51ТГ50	Завод, партия, год изготовления гранат и шифр взрывчатого вещества.
Шифр и количество гранат	ВПГ-1 24 шт. Брутто 14 кг	Вес ящика с гранатами.

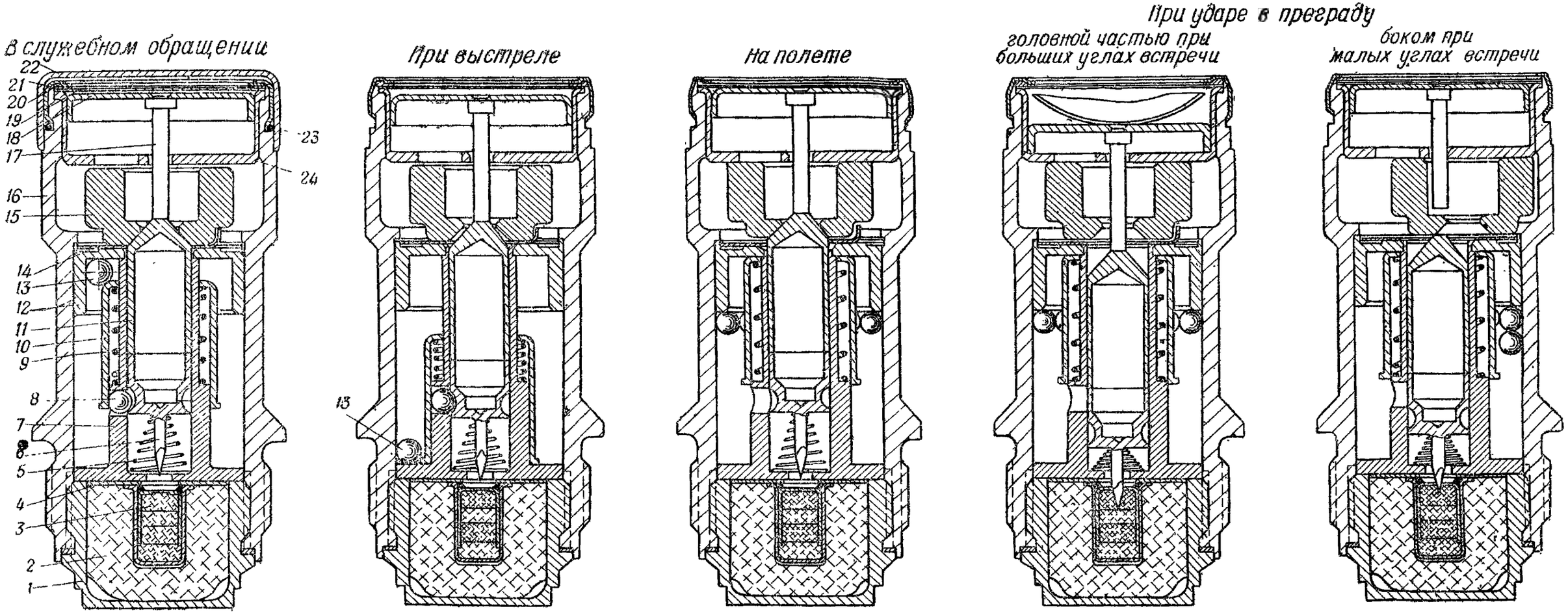


Рис. 10. Головной взрыватель ГВО к гранате ВОГ-1:

1 — стакан детонатора; *2* — детонатор; *3* — капсюль-детонатор; *4* — прокладка; *5* — предохранительная пружинка; *6* — жало; *7* — направляющая втулка; *8* — шарик; *9* — пружина; *10* — оседающая гильза; *11* — гильза ударника; *12* — втулка; *13* — шарик; *14* — лапчатый предохранитель; *15* — бокобойное кольцо; *16* — корпус; *17* — ударник; *18* — диск ударника; *19* — мембрана; *20* — прокладка; *21* — колпачок; *22* — предохранительный колпачок; *23* — чека; *24* — вкладыш

Для гранат ВОГ-1

Шифр гранатомета	ВГ-45 17-4-51Т	Завод, партия, год изготовления гранат и шифр взрывчатого вещества.
Шифр и количество гранат	ВОГ-1 32 шт. Брутто 16 кг	Вес ящика с гранатами

На торцах ящика:

Для гранат ВПГ-1		Для гранат ВОГ-1
ок. снар. ДВП	Шифр взрывателей	ок. снар. ГВО
ХПС-45 26 шт.	Шифр специальных холостых патронов	ХПС-45 34 шт.

В каждый ящик вложен ключ, предназначенный для вскрытия запаянных коробок.

Обращение с гранатами ВПГ-1, ВОГ-1 и специальными холостыми патронами ХПС-44 и ХПС-45

Гранаты ВПГ-1 и ВОГ-1 поступают в войска окончательно снаряженные и укомплектованные специальными холостыми патронами.

Во избежание несчастных случаев при обращении с гранатами и холостыми специальными патронами необходимо выдавать их только подготовленному и проинструктированному гранатометчику. При обращении с гранатами и патронами необходимо соблюдать следующие правила:

— носить гранаты и холостые специальные патроны только в сумке (хранить и переносить в этой же сумке боевые патроны запрещается);

— оберегать гранаты от толчков и ударов;

— оберегать гранаты и патроны от нагревания и сырости;

— изучать устройство и приемы стрельбы только на учебных образцах гранат и патронов.

Необходимо также помнить, что разбирать гранаты и взрыватели и устранять повреждения их средствами воинской части запрещается.

В подразделениях гранаты и специальные холостые патроны хранить в соответствии с правилами по хранению и сбережению боеприпасов.

Не разорвавшиеся после стрельбы гранаты с боевыми взрывателями трогать категорически **воспрещается.** Такие гранаты подлежат уничтожению на месте их падения с соблюдением соответствующих правил предосторожности.

III. БОЕВАЯ СЛУЖБА ВИНТОВОЧНЫХ ГРАНАТОМЕТОВ

Общие сведения

Продолжительность службы винтовочного гранатомета и его исправность зависят от правильного обращения с гранатометом, ухода за ним и подготовки его к стрельбе.

Ответственными за исправное состояние материальной части гранатомета являются солдаты, сержанты и офицеры, которым материальная часть вверена по службе.

Винтовочный гранатомет комплектуется запасными деталями, инструментом и принадлежностью (ЗИП), указанными в приложении 2.

При казарменном расположении войск винтовочные гранатометы хранятся в сумках в закрытом сухом помещении при своих подразделениях.

В лагере винтовочные гранатометы, уложенные в сумки, хранятся в крытых помещениях или (в крайнем случае) под навесом.

На занятиях и в бою во избежание повреждения винтовочные гранатометы необходимо оберегать от загрязнения, ударов и падения.

После каждой стрельбы гранатометы должны быть вычищены и смазаны.

Подготовка гранатомета к стрельбе

Перед стрельбой винтовочный гранатомет необходимо надеть на карабин и закрепить на нем.

Чтобы надеть винтовочный гранатомет ВГ-44 на 7,62-мм карабин обр. 1944 г., необходимо:

— надеть на приклад карабина плечевой упор и закрепить его ремнем;

— поставить карабин на землю магазинной коробкой от себя и зажать его коленями;

— откинуть петлю гранатомета;

— надеть на дульную часть ствола карабина гранатомет так, чтобы основание мушки карабина вошло в паз *а* шейки (см. рис. 3) до упора в ее стенку, а фиксирующий выступ *б* шейки вошел в вилку трубки ствола карабина;

— откинуть штык в положение, перпендикулярное стволу карабина;

— закрыть петлю гранатомета;

— закрепить штык в походном положении.

Чтобы снять винтовочный гранатомет ВГ-44 с карабина обр. 1944 г., необходимо откинуть штык в положение, перпендикулярное стволу карабина, и открыть петлю.

Примечание. Винтовочные гранатометы ВГ-44 комплектуются с 7,62-мм карабинами обр. 1944 г., изготовленными в 1947 г. и позже. С изготовленными ранее карабинами обр. 1944 г. полная взаимозаменяемость гранатометов ВГ-44 не обеспечивается, поэтому необходим индивидуальный подбор карабинов и гранатометов.

Чтобы надеть винтовочный гранатомет ВГ-45 на 7,62-мм карабин СКС, необходимо:

— надеть на приклад плечевой упор и закрепить его ремнем;

— поставить карабин на землю магазином от себя и зажать его коленями;

— отжать крючок и поднять петлю гранатомета;

— надеть на дульную часть ствола карабина гранатомет так, чтобы основание мушки карабина вошло в паз *а* (см. рис. 6) шейки до упора в ее стенку;

— повернуть петлю гранатомета в направлении крючка и утопить ее так, чтобы крючок вошел в отверстие *в* петли и закрепил ее;

— вращая упорный винт *11*, устранить зазор между основанием мушки и стенкой паза *а*.

Чтобы снять винтовочный гранатомет ВГ-45 с карабина СКС, необходимо ослабить упорный винт, отжать крючок и откинуть петлю.

Примечание. Винтовочные гранатометы ВГ-45 комплектуются с 7,62-мм карабинами СКС, изготовленными начиная с 1951 г. С изготовленными ранее карабинами СКС полная взаимозаменяемость гранатометов ВГ-45 не обеспечивается, поэтому необходим индивидуальный подбор карабинов и гранатометов.

Заряжание винтовочного гранатомета и производство выстрела

Для заряжания винтовочного гранатомета противотанковой гранатой ВПГ-1 или осколочной гранатой ВОГ-1 необходимо:

— вынуть из гнезд сумки гранаты и специальные холо-

стые патроны; проверить, чтобы среди холостых патронов не было боевых;

— открыть затвор карабина и проверить, нет ли в патроннике и магазинной коробке патронов;

— снять со взрывателя осколочной гранаты ВОГ-1 предохранительный колпачок;

— вложить гранату донной частью (донной гайкой) в канал ствола гранатомета так, чтобы ведущие выступы гранаты вошли в глубокие нарезы канала ствола;

— дослать гранату банником до отказа в гранатомет;

— вложить в патронник карабина специальный холостой патрон и закрыть затвор.

Положение гранат ВПГ-1 и ВОГ-1 в канале ствола винтовочного гранатомета после заряжания показано на рис. 11 и рис. 12.

Для предотвращения несчастных случаев при заряжании и стрельбе из винтовочного гранатомета необходимо соблюдать следующие правила:

1. Заряжание винтовочного гранатомета производить только в указанной выше последовательности.

2. Категорически воспрещается применять для стрельбы из винтовочных гранатометов боевые патроны или обычные холостые патроны вместо специальных холостых патронов ХПС-44 (к карабину обр. 1944 г.) и ХПС-45 (к карабину СКС).

3. При подготовке к стрельбе винтовочного гранатомета проверить, чтобы в магазинных коробках карабинов обр. 1944 г. и СКС не было боевых патронов. Наполнять магазины карабинов специальными холостыми патронами ХПС-44 и ХПС-45 запрещается.

4. Досылать гранату в гранатомет только банником, так как при досылании другими предметами граната может быть не дослана, а кроме того, возможно повреждение мембраны взрывателя осколочной гранаты.

5. При выборе огневой позиции для стрельбы из-за укрытий необходимо учесть, чтобы гранаты ВПГ-1 и ВОГ-1 при вылете из гранатомета не задевали за ветки кустарника, траву и другие предметы.

Для производства выстрела необходимо:

— плотно прижать приклад к плечу;

— навести винтовочный гранатомет в цель, визируя на цель через одну из прорезей прицельной рамки (соответственно расстоянию до цели) и мушку. Схема прицелива-

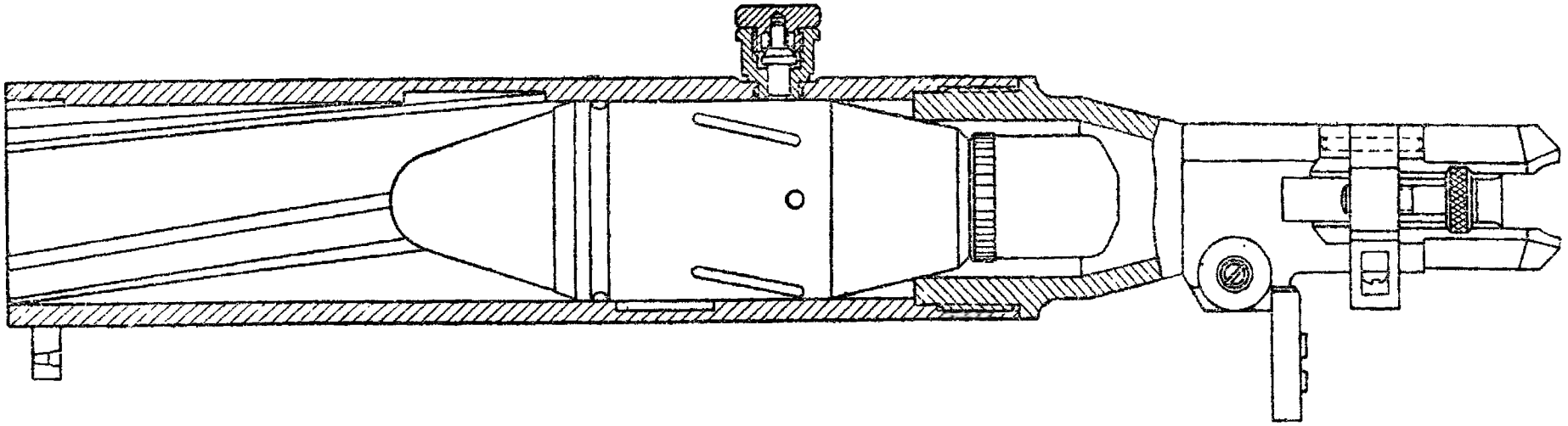


Рис. 11. Положение винтовочной противотанковой гранаты ВПГ-1 в стволе гранатомета после заряжания

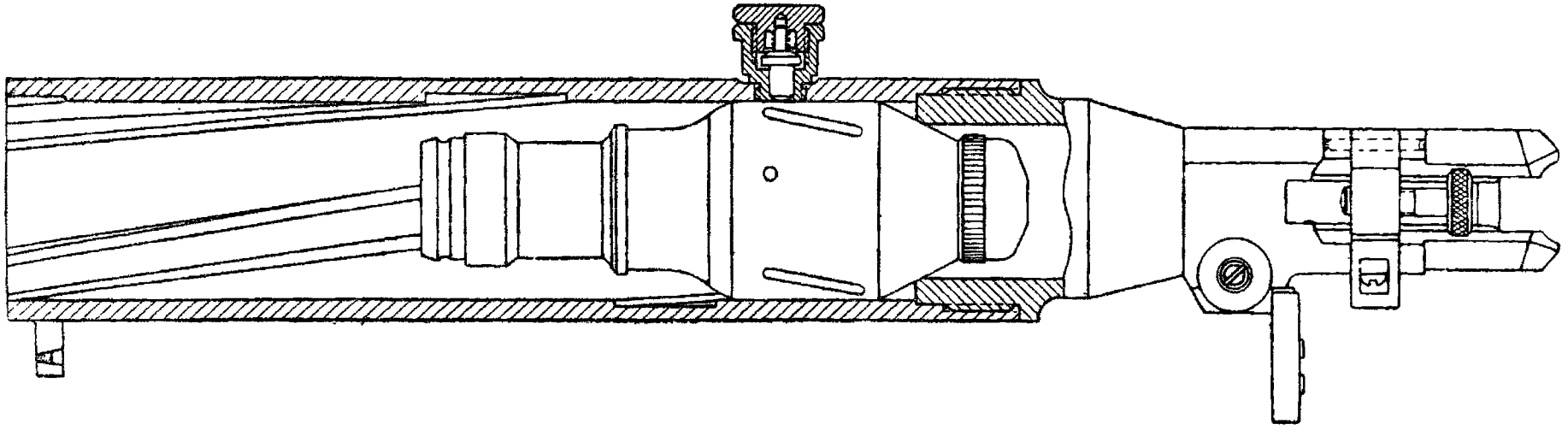


Рис. 12. Положение винтовочной осколочной гранаты ВОГ-1 в стволе гранатомета после заряжания

ния при стрельбе из винтовочного гранатомета показана на рис. 13;

— плавно нажать на спусковой крючок.

При фланговом или облическом движении цели следует выносить точку прицеливания в направлении движения цели. Величину упреждения брать в зависимости от скорости и направления движения цели и дальности стрельбы.

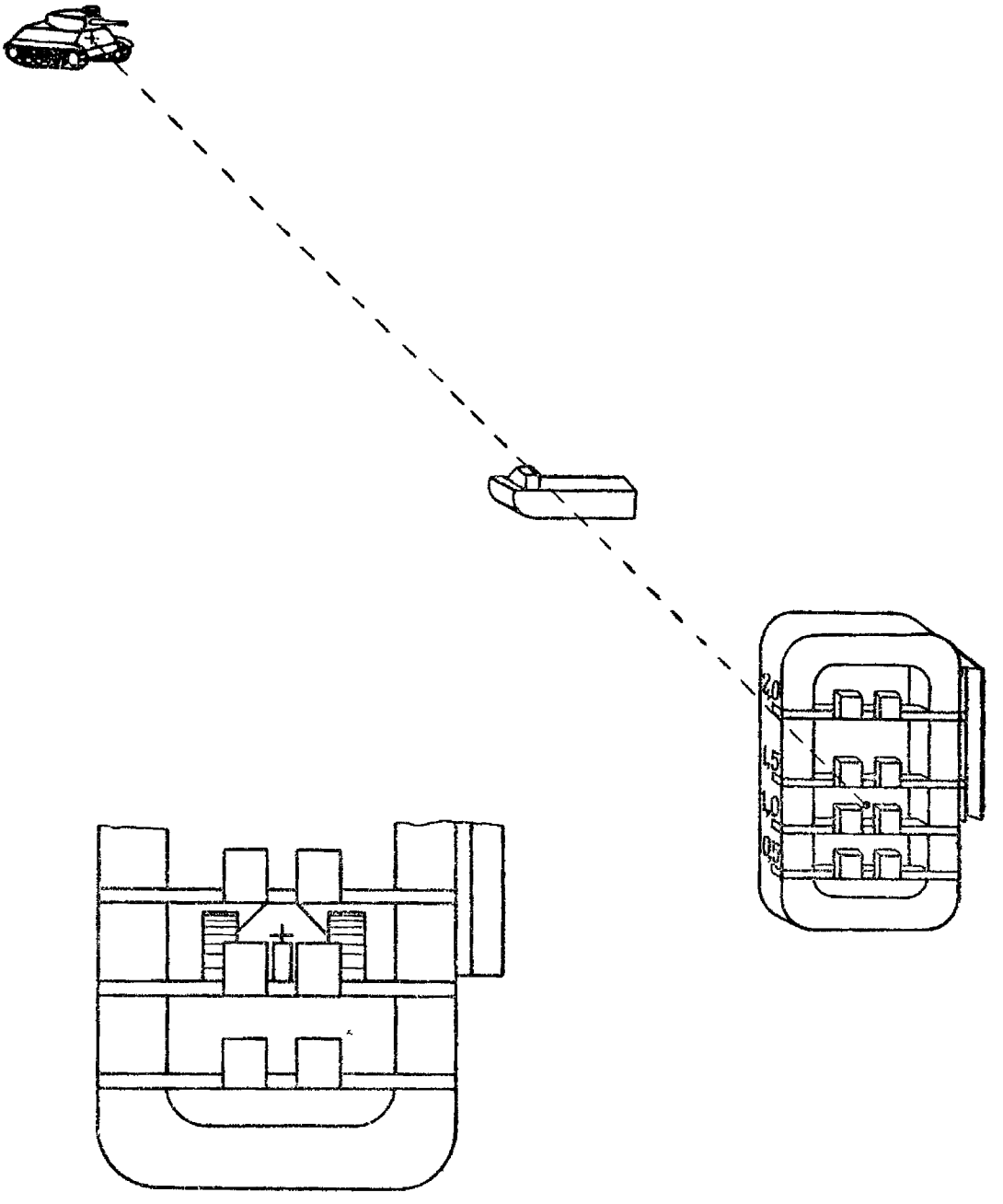


Рис. 13. Схема прицеливания при стрельбе из винтовочного гранатомета

Разряжание винтовочного гранатомета при стрельбе боевыми гранатами необходимо производить только выстрелом.

После окончания стрельбы на взрыватели ГВО осколочных гранат ВОГ-1, подготовленных к стрельбе, необходимо надеть предохранительные колпачки и уложить гранаты в сумку.

При тренировках гранатометчиков в прицеливании и заряжании (учебными гранатами или гранатами в инертном снаряжении с охолощенными взрывателями) разрешается производить разряжание через дульный срез гранатомета. Для этого надо наклонить карабин гранатометом вниз и, слегка постукивая дульным срезом гранатомета о деревянный предмет так, чтобы не повредить мушку, вынуть гранату из ствола.

Осмотр, чистка и смазка винтовочного гранатомета

Командир отделения и гранатометчик должны осматривать гранатомет ежедневно, перед походом, перед стрельбой и после окончания чистки. О всякой неисправности гранатометчик обязан доложить по команде.

Периодический осмотр винтовочных гранатометов производится офицерами в сроки, установленные Уставом внутренней службы. Одновременно с осмотром гранатометов производится осмотр принадлежности к ним. Винтовочные гранатометы должны содержаться всегда в полной исправности и чистоте.

Чистка винтовочных гранатометов производится:

— один раз в 7 дней, если гранатометы не находятся в употреблении;

— после походов, учений и стрельб — немедленно по окончании их;

— в боевой обстановке на маневрах и длительных учениях — ежедневно, пользуясь перерывами боя или учения.

Для чистки и смазки винтовочного гранатомета применяются:

— пакля для чистки канала ствола;

— чистая льняная или хлопчатобумажная ветошь;

— банник;

— щелочной состав для чистки канала ствола гранатомета;

— ружейная смазка для смазывания канала ствола и деталей гранатомета после чистки.

Перед чисткой винтовочного гранатомета надо разобрать фиксирующее устройство, для чего вывинтить стопорный винт и гайку, а затем вынуть пружину и фиксатор.

Для чистки канала ствола необходимо на банник намотать такой слой пакли, чтобы он входил в канал ствола с небольшим усилием. При чистке канала ствола после стрельбы пакля должна быть пропитана щелочным составом.

Чистку канала ствола гранатомета производить следующим образом. Удерживая ствол левой рукой, плавно продвинуть банник правой рукой по всей длине канала ствола от семи до десяти раз. После этого тщательно протереть банник, намотать на него чистую ветошь и протереть канал ствола насухо. Если на ветоши будут заметны следы нагара, то чистку канала ствола необходимо продолжать до тех пор, пока ветошь не будет чистой (без следов порохового нагара).

Убедившись в чистоте канала ствола, покрыть его равномерным тонким слоем ружейной смазки. Для этого надо намотать на банник чистую ветошь, пропитать ее ружейной смазкой и затем продвинуть банник по всей длине ствола.

Детали винтовочного гранатомета протереть сухой ветошью и покрыть тонким слоем ружейной смазки.

После чистки и смазки собрать фиксирующее устройство и проверить работу фиксатора. Для этого надо концом банника нажать на выступающий внутрь канала ствола фиксатор, который должен при нажатии утапливаться, а под действием пружины фиксатора возвращаться в первоначальное положение.

Сумка для переноски винтовочных гранатометов и гранат

Для переноски винтовочного гранатомета ВГ-44 или ВГ-45, противотанковых гранат ВПГ-1, осколочных гранат ВОГ-1, специальных холостых патронов ХПС-44 и ХПС-45 применяется сумка (рис. 14).

Внутри сумка имеет арматуру, в которую вкладываются и закрепляются:

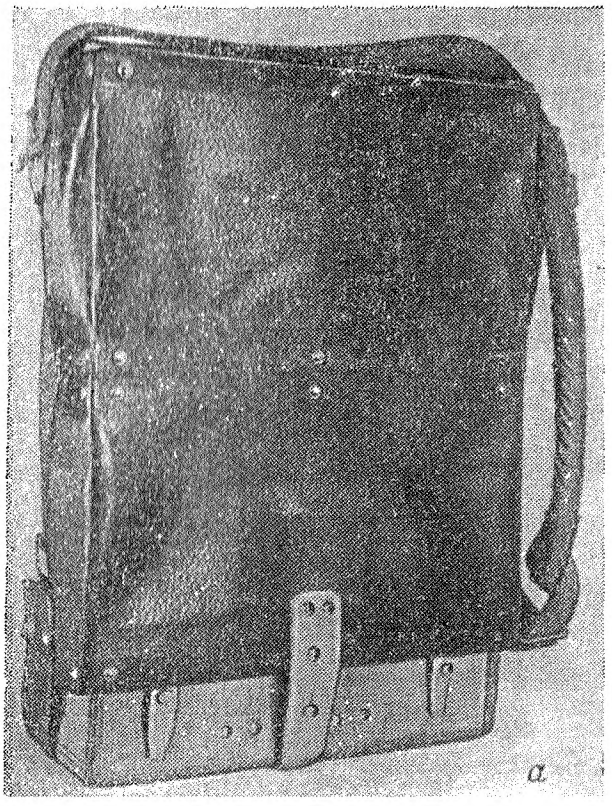
— винтовочный гранатомет;

— 10 гранат (справа и слева от гранатомета);

— специальные холостые патроны.

Банник вкладывается в канал ствола гранатомета.

Запасные детали, инструмент и принадлежность (кроме банника) (рис. 15) хранятся в специальном кармане сумки.



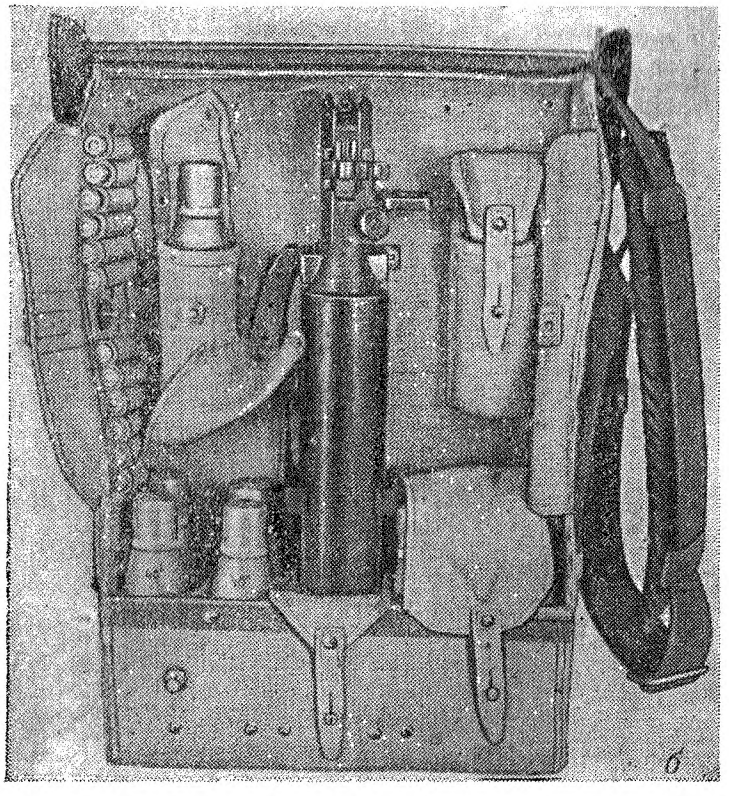


Рис. 14. Сумка для переноски гранатомета, гранат и специальных холостых патронов:
а — сумка закрыта; *б* — сумка открыта

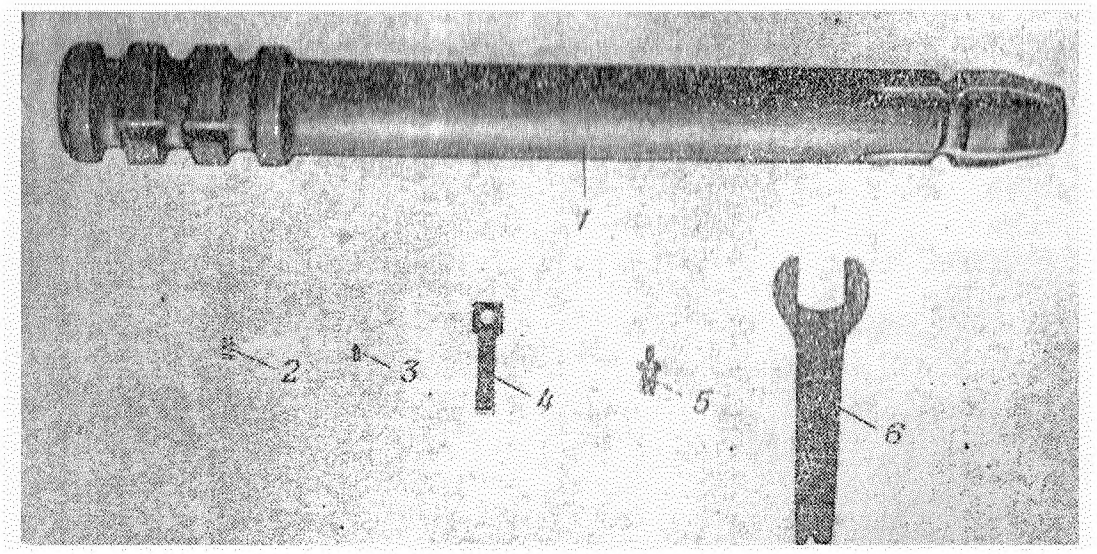


Рис. 15. Запасные детали, инструмент и принадлежность к винтовочным гранатометам ВГ-44 и ВГ-45:

1 — банник; *2* — пружина; *3* — стопорный винт; *4* — крючок (только к ВГ-45); *5* — фиксатор; *6* — ключ

IV. ПОДГОТОВКА ВОЙСКОВЫХ СТРЕЛЬБИЩ К СТРЕЛЬБЕ ИЗ ВИНТОВОЧНЫХ ГРАНАТОМЕТОВ

Для организации боевой стрельбы из винтовочных гранатометов противотанковыми гранатами ВПГ-1 и осколочными гранатами ВОГ-1 в условиях воинской части необходимо оборудовать стрельбища бронецелями или другими твердыми преградами (бревенчатыми или дощатыми стенками и т. п.) по размерам, соответствующим размерам танка или бронетранспортера, а также макетами огневых точек.

Цели необходимо располагать на открытой местности, очищенной от кустарника и густой травы как перед целями, так и за целями на расстоянии не менее 300 м. Местность должна быть такой, чтобы можно было наблюдать за полетом и местом падения гранат.

В зимнее время при наличии снега необходимо позади целей на расстоянии не более 10 м ставить дощатые щиты, в которые попадали бы гранаты ВПГ-1 и ВОГ-1 в случае промаха по цели и отказа взрывателя.

В процессе стрельбы необходимо организовать наблюдение за полетом и местом падения гранаты с рубежа, обеспечивающего безопасность наблюдателей, учитывая, что отдельные осколки от брони, а также от гранат ВПГ-1 и ВОГ-1, опасные для открытого наблюдателя, могут разлетаться в радиусе до 100 м.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГРАНАТОМЕТОВ И ГРАНАТ

1. Винтовочные гранатометы ВГ-44 и ВГ-45

Калибр	40,7 мм
Вес	1,7 кг
Вес карабина с гранатометом	5,6 кг

2. Противотанковая граната ВПГ-1

Калибр	40,6 мм
Вес	0,25 кг
Прицельная дальность	150 м

3. Осколочная граната ВОГ-1

Калибр	40,6 мм
Вес	0,235 кг
Прицельная дальность	200 м

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

ВЕДОМОСТЬ

запасных деталей, инструмента и принадлежности к винтовочным гранатометам ВГ-44 и ВГ-45

№ по пор.	№ детали	Наименование	Количество	Примечание
		А. Запасные детали		
1	4	Фиксатор	1	
2	5	Пружина	1	
3	7	Винт стопорный	1	
4	15	Крючок	1	Только к гранатомету ВГ-45
		Б. Инструмент		
5	—	Ключ	1	
		В. Принадлежность		
6	—	Банник	1	
7	—	Сумка	1	
8	—	Плечевой упор	1	